Étude d'une collection d'Oiseaux rapportée du Pérou Central [1].

Par Jean Dorst.

Au cours d'une récente mission, nous avons eu l'occasion en décembre 1954 et janvier 1955 de parcourir le Pérou central, et principalement les hauts plateaux de la région du lac Junin et les environs de la localité de Huaron, Dept de Pasco, où nous avons bénéficié de l'hospitalité des Mines françaises qui y sont établies. Nous tenons avant tout à exprimer notre gratitude à la *Compagnie des Mines de Huaron*, et spécialement à son directeur, M. P. Garrigue, pour les facilités qui nous ont été si généreusement offertes. A partir de Huaron, nous avons étendu nos recherches vers les zones tempérées et subtropicales, aussi bien sur le versant pacifique, entre la petite ville de Canta et le col de la Viudad, que sur le versant amazonien, en descendant la vallée du rio Paucartambo (Dept de Pasco). Nous avons pu ainsi étudier la succession des zones biologiques sur l'un et l'autre des versants des Andes. Si notre collection comprend une majorité d'oiseaux caractéristiques des hauts plateaux andins, des types propres aux zones tempérées et subtropicales y figurent également : citons les Trochilidés *Metallura Phœbe*, *Leucippus chionogaster*, le Furnariidé *Upucerthia serrana*, le Tyran *Ochthoeca leucophrys*, les Cœrebidés *Diglossa carbonaria* et *Conirostrum cinereum* et le Fringillidé *Atlapetes Nationi*.

La majeure partie de nos collections provient cependant des hauts plateaux, où nous n'avons malheureusement pu collecter, faute de moyens, un certain nombre d'oiseaux d'eau, abondants sur toutes les lagunes. Ces collections nous ont néanmoins permis d'apprécier les caractères de cette avifaune de transition entre celle qui peuple l'Ecuador et le Nord du Pérou et celle de régions plus méridionales. Le Pérou central constitue par ailleurs la limite de répartition d'assez nombreuses espèces ; on y trouve en particulier la limite de l'extension vers le nord d'un certain nombre d'oiseaux d'affinités méridionales comme la Bernache *Chloephaga melanoptera*, les Furnariidés *Upucerthia validirostris*, *Cinclodes atacamensis*, *Geositta cunicularia*, le Fringillidé *Diuca speculifera*.

Le cloisonnement dû à la complexité des chaînes andines a d'autre

1. Résultats d'une mission scientifique au Pérou sous l'égide de l'Institut français d'études andines de Lima. Note n° 2.

part provoqué la spéciation de nombreux types d'oiseaux étroitement localisés, dont le Pérou central n'est pas avare : c'est le cas, parmi les oiseaux collectés, du Formicariidé *Grallaria andicola*, du Furnariidé *Geositta saxicolina*, sans compter bien entendu les nombreuses sous-espèces propres à cette région que l'on peut distinguer parmi les oiseaux à plus large distribution. Tous les stades d'évolution se rencontrent donc dans les Andes, dont chaque compartiment abrite une avifaune quelque peu différenciée.

Lariformes.

Larus serranus Tschudi.
Huaron : 1 ♀, 7 décembre.

Charadriiformes.

Capella Paraguaiae andina (Tacz).
Huaron : 2 ♂, 23 et 27 décembre.

Erolia Bairdi (Coues).
Pampa de Junin : 1 ♂, 22 décembre.

Ce Bécasseau est un migrateur nord-américain en hivernage sur les hauts plateaux.

Ptiloscelis resplendens (Tschudi).
Pampa de Bonbon : 1 ♀, 6 décembre.

Ardéiformes.

Nycticorax nycticorax cyanocephalus (Molina).
Col de la Viudad : 1 ♀ juv., 5 décembre.

Ansériformes.

Lophonetta specularoides alticola (Mén.).
Petits lacs dans la région de Huaron : 2 ♂, 1 ♀, 5 et 8 décembre.

Ce Canard est abondant sur de nombreux lacs des hauts plateaux, même les plus profonds qu'évitent les autres espèces d'Anatidés.

Chloephaga melanoptera Eyton.
Huaron : 1 ♂, 3 janvier.

Les pattes de cette Bernache propre aux hauts plateaux andins sont rouges, son bec rose vif.

Falconiformes.

Phalcobaenus albogularis megalopterus (Meyen).
Huaron : 1 ♀ imm., 4 janvier.

STRIGIFORMES.

Speotyto cunicularia juninensis Berl. et Stolz.
Pampa de Junin : 1 ♂, 1 ♀, 8 décembre.

PICIFORMES.

Colaptes rupicola puna Cab.
Huaron : 1 ♂, 1 ♀, 8 et 31 décembre.

TROCHILIFORMES.

Metallura Phœbe (Lesson et Del.).
Au-dessus de Canta, vers 3.200 m. : 2 ♂, 5 décembre et 6 janvier.

Leucippus ch. chionogaster (Tschudi).
Paucartambo : 1 ♂, 30 décembre.

Chalcostigma olivaceum pallens Carriker.
Huaron : 1 ♂, 8 1 ♀, et 12 décembre.

PASSÉRIFORMES.

Formicariidés.

Grallaria andicola (Cab.).
Quebrada Victoria (Route de Carhuamayo à Paucartambo) : 1 ♂ ad., 1 ♂ juv., 8 décembre ; Huaron : 1 ♀, 1 juv., 16 et 18 décembre.

Cette Grallaire est propre aux régions tempérées du Pérou central et septentrional, où elle se tient uniquement dans des ravins encombrés de végétation buissonnante et d'éboulis rocheux. La description des divers plumages donnée par TACZANOWSKI (*Orn. Pérou*, 2, p. 85, 1884) s'applique parfaitement à nos spécimens.

Furnariidés.

Geositta cunicularia juninensis Tacz.
Lac Junin : 3 ♀, 24 décembre.

Ces oiseaux, dont les allures et l'apparence rappellent celles des Traquets du genre *Œnanthe*, appartiennent à la race propre au Pérou central, caractérisée par l'intensification de la coloration des parties supérieures, le plus souvent fortement teintées de gris. Cette coloration grise semble cependant assez variable selon l'époque de l'année, comme en témoignent certains spécimens de la collection du Muséum.

Nous n'avons jamais rencontré cette espèce en dehors des pampas dégagées qui entourent le lac Junin : bords du lac lui-même, pampa de Junin, pampa de Bonbon. On la reconnaît facilement aux taches rousses de ses ailes bien visibles dès que l'oiseau prend son vol.

Geositta saxicolina Tacz.

Huaron : 3 ♂, 2 ♀, 1 juv., 12 au 30 décembre.

Cette espèce propre à la région de Junin se distingue aisément de la précédente, même sur le terrain, à la couleur noirâtre de ses ailes, d'ailleurs plus longues. Il existe certainement, comme dans le cas de *G. cunicularia*, des différences saisonnières dans la coloration du plumage, comme le révèle la comparaison de notre série avec des spécimens collectés à d'autres périodes de l'année. Nous avons communément rencontré cette espèce aux environs mêmes de Huaron, dans toutes les régions accidentées que paraît éviter *G. cunicularia juninensis*, propre aux pampas.

Cinclodes fuscus albiventris (Phil. et Landb.).

Huaron : 3 ♂, 2 ♀, 7 au 23 décembre.

Cette espèce est, ici comme partout sur les hauts plateaux péruviens, la plus commune de tous les Passereaux.

Cinclodes a. atacamensis (Phil.).

Huaron : 2 ♀, 26 et 31 décembre.

Upucerthia validirostris Jelskii (Cab.).

Huaron : 1 ♂, 2 ♀, 13 au 18 décembre.

Cette race propre au Pérou central se différencie de celle du Pérou méridional (*pallida* Tacz.) par l'absence de teinte rousse, surtout visible sur les parties inférieures.

Upucerthia serrana Tacz.

Paucartambo : 1 ♀, 29 décembre.

Cette espèce bien définie, quoiqu'apparentée à *U. andaecola* Lafr. et d'Orb. de Bolivie, est propre aux régions andines tempérées ; elle vit au milieu des buissons, faisant entendre un curieux cri d'alerte, sorte de sifflement sonore. Remarquons que ce spécimen, quoiqu'en plumage usé, est très pigmenté, particulièrement sur les parties supérieures et les flancs.

Asthenes h. humilis (Cab.).

Huaron : 2 ♂, 2 ♀, 11 au 26 décembre.

Les stries noirâtres qui marquent les parties supérieures varient beaucoup en intensité ; elles sont toujours visibles, quoique souvent obsolètes.

Asthenes flammulata Taczanowskii (Berl. et Stolz.).

Huaron, Bosque de Piedras : 3 ♂, 1 ♀, 2 au 4 janvier.

Cette race propre aux Andes du Pérou septentrional et central (limite méridionale de distribution de l'espèce) est bien caractérisée par la disparition presque complète des stries des parties infé-

rieures du corps, qui ne se maintiennent que sur la gorge et les flancs. La tache mentonnière rousse est très intensément pigmentée.

Tyrannidés.

Lessonia rufa oreas (Scl. et Salv.).

Huaroncocha : 1 ♂ imm., 7 décembre ; lac Junin : 1 ♂ ad., 2 juv., 24 décembre.

Le mâle immature a déjà le manteau roux marron bien pigmenté, mais les plumes de la tête et surtout des parties inférieures sont encore brunâtres. Les deux jeunes sont presque uniformément beige brunâtre, plus foncé sur la tête, plus clair sur la gorge. Rémiges et rectrices sont aussi foncées que chez l'adulte.

Agriornis montana insolens Scl. et Salv.

Huaron : 1 ♂, 13 décembre.

Ce spécimen présente les 3 paires de rectrices externes entièrement blanches ; la 4e et la 5e sont marquées à leur vexille interne d'une plage brun noirâtre, réduite sur la 4e, plus développée sur la 5e.

Muscisaxicola alpina grisea Tacz.

Huaron : 1 ♂ ad., - ♂ imm., 15 et 16 décembre.

Le jeune se distingue immédiatement de l'adulte par la présence de larges bordures rousses aux couvertures des ailes et des rémiges tertiaires. La coloration de ses parties supérieures est d'une manière générale plus ocrée.

Ochthoeca œnanthoides polionota Scl. et Salv.

Huaron : 2 ♂, 1 ♀, 11 au 22 décembre.

Nos oiseaux peuvent être considérés comme appartenant à cette race propre aux Andes du Pérou en raison de l'intensité de leur pigmentation. Les bordures rousses des grandes couvertures des ailes et des rémiges tertiaires sont toutefois bien visibles. Ce Tyran nous a paru caractéristique des régions les plus élevées.

Ochthoeca leucophrys leucometopa Scl. et Salv.

Route de Canta au col de la Viudad, à environ 3.500 m. : 1 ♀, 6 janvier.

Contrairement à la précédente, cette espèce jamais rencontrée sur les hauts plateaux est plutôt caractéristique de la zone tempérée.

Hirundinidés.

Petrochelidon andecola (Lafr. et d'Orb.).

Huaron : 1 ♂, 1er janvier.

La race *Oroyae* décrite par Chapman d'Oroya, Dépt de Junin, et à laquelle appartient géographiquement notre spécimen, n'est à notre avis pas valable. Les caractères de pigmentation, et notam-

ment l'intensité de la métallisation des parties supérieures, est éminemment variable selon l'âge ; notre spécimen ne se distingue en rien du type de l'espèce (venant de la Paz, Bolivie) et d'autres spécimens boliviens.

Cette Hirondelle propre aux hautes Andes du Pérou et de Bolivie, est particulièrement abondante dans le « Bosque de Piedras », massif isolé de rhyolite aux formes d'érosion très particulières ; elles montrent une prédilection toute marquée pour de petites niches creusées dans la roche, véritables nichoirs naturels où sont disposés les nids.

Turdidés.

Turdus ch. chiguanco Lafr. et d'Orb.

Route de Canta au col de la Viudad, environ 3.500 m. : 1 ♂, 6 janvier.

Le plumage de cet oiseau est très usé, en particulier sur la face inférieure du corps. Aussi est-il difficile de préciser sa coloration qui paraît toutefois claire.

Troglodytidés.

Troglodytes musculus puna Berl. et Stolz.

Huaron : 2 ♂, 10 et 21 décembre.

L'intensification de la coloration, caractéristique de cette race propre aux hauts plateaux péruviens, apparaît surtout sur les parties inférieures.

Cœrebidés.

Diglossa carbonaria brunneiventris Lafr.

Paucartambo : 1 ♂, 1 ♀, 28 et 30 décembre ; route de Canta au col de la Viudad, à environ 3.500 m. : 1 ♀, 6 janvier.

Cette espèce est caractéristique de la zone tempérée qu'elle habite au Pérou aussi bien sur le versant pacifique que sur le versant oriental des Andes, sans différences appréciables entre les oiseaux de l'un et l'autre versant.

Conirostrum c. cinereum Lafr. et d'Orb.

Paucartambo : 1 ♂, 30 décembre.

Cette espèce est elle aussi caractéristique de la zone tempérée andine. La race typique, à laquelle appartient notre spécimen, se caractérise principalement par sa coloration foncée, surtout sur les parties supérieures, qui sont gris ardoise.

Motacillidés.

Anthus ? correndera calcaratus (Tacz.).

Huaron : 1 ♂, 22 décembre.

Nous rattachons ce spécimen à cette espèce en raison de sa pattern et de sa coloration, mais il s'agit d'un jeune qu'il est difficile d'identifier avec certitude.

Fringillidés.

Catamenia inornata minor Berl.

Paucartambo : 1 ♂, 30 décembre.

Nous avons trouvé cette espèce en zone tempérée sur le versant oriental des Andes, où elle était assez abondante parmi les peuplements arbustifs.

Spinus magellanicus paulus Todd.

Région de Canta : 1 ♂ imm., 4 décembre.

Cette espèce est caractéristique de la zone tropicale et subtropicale.

Spinus atratus (Lafr. et d'Orb.).

Huaron : 3 ♂, 5 au 21 décembre.

Ce Tarin au plumage noir varié de jaune vif est caractéristique des hauts plateaux, contrairement au précédent.

Sicalis uropygialis Sharpei (Berl. et Stolz.).

Huaron : 4 ♂, 3 ♀, 8 décembre au 3 janvier.

Les flancs de cette race sont d'une manière générale plus clairs, moins gris et plus olivâtres que ceux de la sous-espèce typique du Sud du Pérou. Mais les caractères différenciels sont cependant peu constants. La coloration du manteau est variable chez les mâles : si elle est souvent grise, légèrement teintée d'olivâtre avec des stries rachidiennes noirâtres chez les adultes, certains d'entre eux sont nettement brunâtres avec de larges taches foncées sur le milieu des plumes.

Diuca s. speculifera (Lafr. et d'Orb.).

Huaron : 1 ♀, 10 décembre.

Nous n'avons observé qu'à une seule reprise cette espèce de grande taille (notre spécimen a une longueur d'aile de 118 mm.) caractéristique des hauts plateaux, qui atteint au Pérou central sa limite septentrionale d'extension.

Phrygilus Gayi chloronotus Berl. et Stolz.

Huaron : 2 ♂, 2 ♀, 9 au 26 décembre.

Seul un des mâles pleinement adulte de notre série permet d'établir la distinction avec la forme *punensis* du Sud du Pérou. Il est en effet moins richement pigmenté, son capuchon céphalique est d'un gris plus clair, le ventre étant d'un jaune moins foncé.

Phrygilus Fruticeti peruvianus Zimmer.

Région de Canta, vers 3.500 m. : 1 ♀, 6 janvier.

Nous n'avons jamais rencontré cet oiseau à grande altitude au Pérou central ; il était par contre abondant dans la zone tempérée

aux alentours de 3.500 m. Notons que la race *peruvianus* nous semble très mal définie, les spécimens péruviens que nous avons vus ne se distinguent pas de ceux de Bolivie et du nord du Chili. Notre matériel est cependant trop peu abondant pour nous permettre de nous prononcer avec certitude.

Phrygilus unicolor inca Zimmer.

Huaron : 3 ♂, 2 ♀, 11 décembre au 2 janvier.

Ces Fringilles sont très pigmentés par rapport aux races voisines ; les adultes sont en effet gris ardoise très foncé, à peine plus clair sur les parties inférieures. Il n'y a aucun dimorphisme sexuel entre oiseaux parfaitement adultes. Mais les femelles perdent toutefois les stries noirâtres des premiers plumages plus tardivement que les mâles. Les dimensions de l'aile de nos spécimens sont les suivantes : ♂, 82-88 ; ♀, 84, 85.

Phrygilus p. plebejus Tschudi.

Huaron : 2 ♂, 1 ♀, 14 au 20 janvier.

Nos spécimens ont tous un bec plus court que des spécimens d'Ecuador, appartenant à la race *ocularis* Scl., chez lesquels les stries sont par ailleurs beaucoup plus visibles.

Atlapetes N. Nationi (Scl.).

Route de Canta au col de la Viudad, vers 3.600 m. : 2 ad., 6 janvier.

Ces Fringilles qui font partie d'un groupe d'*Atlapetes* répartis au flanc des Andes, dans les zones subtropicales et tempérées, sont localisés dans les Andes occidentales du Pérou central, où ils fréquentent les terrains couverts de buissons et d'arbustes.

Zonotrichia capensis peruviensis (Lesson).

Huaron : 2 ♂, 1 ♀, 14 au 24 décembre.

Espèce familière très commune sur les hauts plateaux, à allure de Moineau, ces Fringilles appartenant à la race *peruviensis*, sont difficiles à distinguer de ceux du Sud du Pérou, sinon par une taille quelque peu inférieure (longueur d'aile : ♂, 71, 72 ; ♀, 66).

Laboratoire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux).